

**課程名稱** : Design, Analysis and Optimization for LED Lightings| LED 與照明 設計分析與優化

**招生對象** : 已熟悉 TracePro 基礎操作之相關從業人員

**招生名額** : 6 人

**上課地點** :新竹市朗達科技公司訓練教室

**上課時間** : 2014 年 06 月 25 日、2014 年 06 月 26 日 / 共 14 小時

**課程費用** : \$10000/人(維護合約內客戶\$5000/人)

**課程大綱** : TracePro 提供完整的 LED 與各式照明系統的分析功能與優化能力。本課程將完整介紹如何使用 TracePro 正確的模擬 LED 以及各式照明系統，並在課程中引入 TracePro 所提供的互動式照明優化程式(Interactive Optimizer®)的使用教學，讓您可以藉由軟體的操作，輕鬆完成 LED 以及各式照明系統的設計。

此訓練課程通過 Lambda Research Corp.原廠認證，全程採一人一機、實機操作的方式進行，並會有資深工程師隨堂提供及時的協助，幫助您可以快速的了解並使用 TracePro 快速完成 LED 光學設計。本課程全程採用小班教學，互動性佳，輕鬆學習，同時為您解決使用模擬軟體時所遭遇到困難。課程內容精彩豐富，並多取材自業界實際案例，相信透過深入淺出的教學方式，讓您快速掌握 LED 設計模擬與優化的要領。

**授課項目** :

1. 簡介 TracePro® 應用於 LED 之設計與分析
2. 使用 TracePro® 正確建立 LED 光源
3. 光源快速編輯器使用教學 (TracePro Surface Source Property Editor®)
4. TracePro® 之分析工具與其參數設定

5. TracePro<sup>®</sup> LED 光學材料特性之模擬原理與應用
6. TracePro<sup>®</sup> 進階功能應用於 LED 設計與分析
7. TracePro<sup>®</sup> 螢光模擬
8. 螢光粉特性產生器與預測工具使用教學(TracePro Fluorescence Property Generator<sup>®</sup>)
9. 二維對稱式互動式照明優化程式使用教學 (TracePro 2D Interactive Optimizer<sup>®</sup>)
10. 三維自由取面互動式照明優化程式使用教學 (TracePro 3D Interactive Optimizer<sup>®</sup>)
11. LED 光學之設計與優化
12. 分析報告生成器 (IES/LDT Analysis<sup>®</sup>)

報名方式：請以電話或email 方式報名，聯絡方式如下：

朗達科技股份有限公司 (Lambda Research Taiwan)

電話：(03) 535-9299

電子郵件：[kzchen@lambdares.com](mailto:kzchen@lambdares.com)

朗達科技股份有限公司 (Lambda Research Taiwan)

電話：(03) 535-9299

地址：新竹市經國路二段 160 號 9 樓 08 室

網址：<http://www.lambdares.com>